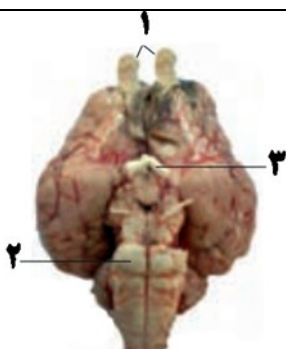


سوال‌ات درس زیست		سال تحصیلی:		بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش اداره آموزش پرورش جعفرآباد		نوبت	جای مهر																					
متوسطه دوم		پایه: یازدهم		رشته: تجربی	تاریخ امتحان:	نام کلاس:	زمان: ۷۵																					
نام و نام خانوادگی:		نام پدر:		دبیر:		تعداد صفحه: ۴																						
ع.ع.	دانش آموزان عزیز ابتدا به سنوالاتی که می دانید پاسخ دهید و سپس روی سنوالاتی که کمتر تسلط دارید فکر نمایید																											
۱	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت‌های زیر را با نوشتن "غ" یا "ص" مشخص کنید. (تیک و علامت مورد قبول نیست) الف- لوب‌های بویایی برخلاف بصل النخاع، هم از سطح پشتی و هم از سطح جلوئی قابل مشاهده است. ب- ماهیت پیام عصبی ارسال شده از گیرنده شنوایی متفاوت از پیامی است که گیرنده ی بویایی ارسال می پ- دوندگان دوی سرعت در مقایسه با دوندگان ماراثن، هنگام فعلیت ورزشی حرفه ای به اکسیژن کمتری نیازمنداند. ت- هر هورمونی توسط غدد درون ریز ساخته می شود																											
۲	جای خالی در هر عبارت را با کلمه مناسبی کامل کنید. الف- دردو طرف هر خط Z نوار دیده می شود. ب- هورمون..... با تجزیه پروتئین ها سبب تضعیف سیستم ایمنی می گردد. پ- زمین لرزه کرمانشاه سبب تحریک گیرنده های شد که جزء گیرندهای تماس با حواس پیکری است. ت- پیام عصبی در رشته های عصبی میلین دار از یک گره به گره دیگر می جهد. به همین علت، این هدایت را می نامند																											
۳	شماره واژه مرتبط با هریک از واژ های زیر را فقط در ستون شماره بنویسید (علامت و خط کشی مورد قبول نیست) (دوتا اضافی است) <table><tr><th>واژه</th><th>گزاره</th><th>شماره</th></tr><tr><td>۱- مغز میانی</td><td>الف: محلی که بخشی از آکسون های بینایی یک چشم به نیم کره مخ مقابل می روند</td><td></td></tr><tr><td>۲- کیاسمای بینایی</td><td>ب: برجستگی های چهار گانه بخشی از این قسمت مغز است</td><td></td></tr><tr><td>۳- لیمبیک</td><td>پ: حمل مقدار کم ماده دفاعی و نیروی واکنش سریع</td><td></td></tr><tr><td>۴- نوتروفیل</td><td>ث: مواد اعتیاد آور به براین بخش مغز اثر می کند</td><td></td></tr><tr><td>۵- لکه زرد</td><td></td><td></td></tr><tr><td>۶- ماستوسیت</td><td></td><td></td></tr></table>							واژه	گزاره	شماره	۱- مغز میانی	الف: محلی که بخشی از آکسون های بینایی یک چشم به نیم کره مخ مقابل می روند		۲- کیاسمای بینایی	ب: برجستگی های چهار گانه بخشی از این قسمت مغز است		۳- لیمبیک	پ: حمل مقدار کم ماده دفاعی و نیروی واکنش سریع		۴- نوتروفیل	ث: مواد اعتیاد آور به براین بخش مغز اثر می کند		۵- لکه زرد			۶- ماستوسیت		
واژه	گزاره	شماره																										
۱- مغز میانی	الف: محلی که بخشی از آکسون های بینایی یک چشم به نیم کره مخ مقابل می روند																											
۲- کیاسمای بینایی	ب: برجستگی های چهار گانه بخشی از این قسمت مغز است																											
۳- لیمبیک	پ: حمل مقدار کم ماده دفاعی و نیروی واکنش سریع																											
۴- نوتروفیل	ث: مواد اعتیاد آور به براین بخش مغز اثر می کند																											
۵- لکه زرد																												
۶- ماستوسیت																												
فصل ۱																												
۴/۵ هر مور د /۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف- مخچه فقط از چه بخش های پیام دریافت می نماید؟ (دومورد) ب- آیا تمام اعصاب محیطی پیکری ارادی اند؟ یک مثال نقض بیان کنید پ- سامانه لیمبیک با کدام بخش های مغز ارتباط دارد؟ (دومورد) ت- دو بخش مغز نام ببرید که در تنظیم ضربان قلب و فشار خون نقش دارند؟ ث- نتایج پردازش نهایی اطلاعات ورودی به مغز چیست؟																											
۲	پاسخ کامل دهید الف استدلال کنید: فردی دچار عفونت شدید لوزه ها شده و بعد از یک هفته بهبودی کامل و اتمام عفونت																											

	لوزه ، دچار عفونت گوش میانی می شود با ذکر دلیل بنویسید آیا می توان گفت بین این ۲ عفونت ارتباطی بوده است؟ یا خیر؟	
	ب- یاخته نفرون کلیه برای کدام هورمون ها گیرنده دارند؟ (۴مورد نام ببرید)؟	
	فصل ۲	
۲/۵ هر مورد ۵/۵	پاسخ کوتاه دهید الف- محرک گیرنده ی اومامی چه نام دارد؟ ب- گیرنده کدام یک از حواس ویژه مژک ندارد؟ پ- وضعیت تار های آویزی در هنگام مشاهده ی اجسام نزدیک چگونه است؟ ت- گیرنده شیمیایی موهای حساس مگس از چه نوع نورونی هستند؟ () ث- هر واحد بینایی در چشم مرکب دارای چند عدد عدسی؟ و چند سلول گیرنده نوری است؟	۶
	فصل ۳	
۲	پاسخ کوتاه دهید الف- یک مثال از استخوان های نا منظم در محور اصلی بیان نمایید؟ ب- مغز زرد بیشتر از چه نوع بافت پیوندی تشکیل شده است؟ پ- کپسول مفصلی و رباط ها از چه نوع بافتی هستند؟ ت- استخوان های بدن در اثر چه عاملی به طور پیوسته دچار شکستگی های میکروسکوپی می شوند؟	۷
۵/۵	در هریک از موارد زیر دور عبارت مناسب خط بکشید (تیک علامت مورد قبول نیست) الف- - گرند های دمایی در حواس (فقط پیکری- فقط ویژه- هم پیکری و هم ویژه) و گیرند های مکانیکی در حواس (فقط پیکری- فقط ویژه- هم پیکری و هم ویژه) یافت می شوند	۸
	فصل ۴	
۱ هر مورد ۵/۲۵	پاسخ کوتاه دهید الف- کدام نقش هورمون پرولاکتین مختص مردان است؟ ب- اکسی توسین وضد ادراری در کجاساخته می شوند؟ پ- در کمبود ید کدام غده سبب رشد غده تیروئید می شود؟ ت- چه ترکیباتی در گیاهان خانواده کلم و سویا، ذرت و ارزن نیز مانع از جذب ید می شوند؟ (فعالیت کتاب)	۹
	فصل ۵	
۲	پاسخ کوتاه دهید الف- لنفوسیت T با ترشح چه ترکیباتی پروتئینی مرگ برنامه ریزی شده را به راه می اندازد؟ (دو مورد) ب- دو تفاوت پلاسموسیت و سلول خاطره را بیان نمایید؟ پ- خود ایمنی را تعریف کنید؟	۱۰

	ت- کدام ایمنی در همه جانوران دیده می شود؟ کدام ایمنی اساساً در مهره داران دیده می شود؟	
۵/	کدام گزینه این تست صحیح است؟ ۱- لنفوسیت های B و T بعد از ساخت در مغز استخوان بالغ و همان جا توانایی شناسایی عامل بیگانه را می یابند ۲- چون گویچه های سفید در خون هستند، نمی توانند بامیکروب خارج از خون مبارزه کنند ۳- پوست بافتی است که دارای لایه بیرونی و درونی است. ۴- نوعی پروتئین ترشح شده از لنفوسیت های T نقش مهمی در مبارزه علیه یاخته های سرطانی دارد	۱۱
	فعّالیت	
۲	الف شوره سر چه ارتباطی با چربی پوست دارد؟ شکل زیر کدام سطح مغز گوسفند را نشان می دهد؟ ب- نقش بخش ۱ را در انسان با ماهی مختصراً مقایسه نماید 	۱۲

در رابطه با اشکال به پرسش های زیر پاسخ دهید

A- باتوجه به شکل پاسخ دهید

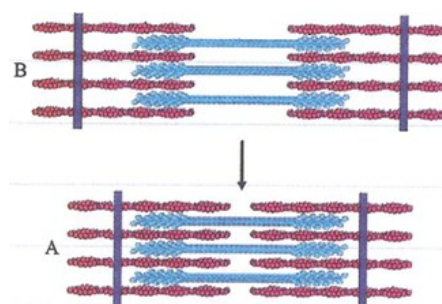
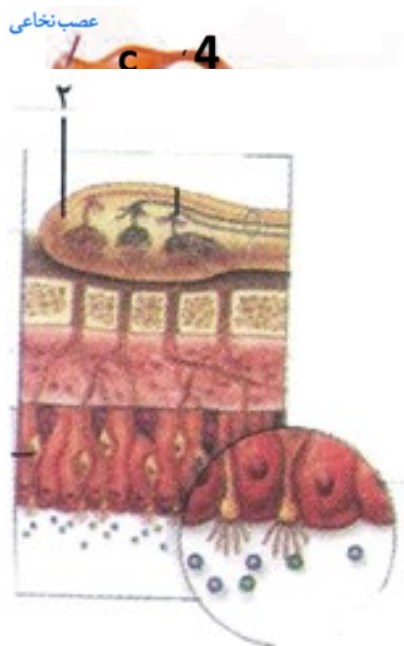
۱- قسمت C و D در شکل مربوط به چیست؟

۲- در MS بخش A بیشتر مورد حمله قرار می گیرد یا بخش B؟

B- نام بخش D را بنویسید؟

C- الف- نام بخش ۲ را بنویسید؟

ب- کدام یک از شکل ها A و B حالت استراحت را نشان می دهد؟



D - اشکل زیر
را نام گذاری

نمایید

